

Hauptmerkmale

Produktbereich	Harmony Elektromechanische Relais
Name der Reihe	Schmales Interface-Relais
Produkt- oder Komponententyp	Steckrelais
Kurzbezeichnung des Geräts	RSL
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
Betrieb der Kontakte	Niederpegel
[Uc] Steuerkreisspannung	48 V DC
Thermischer Strom [Ithe]	6 A bei -40...55 °C
Status-LED	Ohne
Kontrolltyp	Ohne Drucktaster

Zusatzmerkmale

Stiftform	Flach (Typ PCB)
Mittlerer Widerstand	10600 Ohm bei 23 °C +/-15 %
Nennbetriebsspannungsgrenzen	36 - 67,2 V DC
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V entspricht EN/IEC 277 V entspricht cUL
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC
Kontaktmaterial	Silberlegierung - vergoldet (AgSnO ₂)
Nennbetriebsstrom Ie	6 A (AC-1/DC-1) entspricht IEC/UL
Min. Schaltstrom	1 mA
Maximale Schaltspannung	277 V
Min. Schaltspannung	24 V
Maximale Schaltleistung	1500 VA 50 W
Minimale Schaltleistung	24 mW
Schalhäufigkeit	<= 360 Zyklen/Stunde unter Last <= 18000 Zyklen/Stunde keine Last
Mechanische Lebensdauer	10000000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	60000 Zyklen, 6 A bei 250 V, AC-1 Wechsler (W)
Ansprechzeit	5 ms Rücksetzen 12 ms
Schutzkategorie	RT III
Messpegel	Level A Gruppenmontage
Betriebsposition	Jede Position
Breite	5 mm
Höhe	28 mm
Tiefe	18,5 mm
Klemmenbeschreibung ISO Nr. 1	(A1-A2)CO (11-12-14)OC
Produktgewicht	0,0054 kg
Laststrom	6 A bei 250 V AC 0,5 mm Montageabstand
Mittl. Leistungsaufnahme in W	0,21 W
Abfallspannungsschwelle	>= 0,05 Uc

Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit	B10d = 60000
Montagehalterung	Steckdose oder Platine
Gerätedarstellung	Vollständiges Produkt

Montage

Spannungsfestigkeit	1000 V AC zwischen Kontakten 4000 V AC zwischen Spule und Kontakt
Normen	EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 Nr. 14 UL 508
Produktzertifizierungen	CSA UL EAC
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	+/- 1 mm (f= 10...55 Hz) entspricht EN/IEC 60068-2-6
Schutzart (IP)	IP40 entspricht EN/IEC 60529
Stoßfestigkeit	5 gn (Dauer = 11 ms) für nicht in Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27 5 gn (Dauer = 11 ms) für im Betrieb entspricht EN/IEC 60068-2-27
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-40...55 °C

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	0,5 cm
VPE 1 Breite	1,5 cm
VPE 1 Länge	2,8 cm
VPE 1 Gewicht	6 g
VPE 2 Art	BB1
VPE 2 Menge	10
VPE 2 Höhe	0,7 cm
VPE 2 Breite	2,4 cm
VPE 2 Länge	30,5 cm
VPE 2 Gewicht	67 g
VPE 3 Art	S01
VPE 3 Menge	500
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	15 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	3,691 kg

Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschafts-Profil	Entsorgungsinformationen

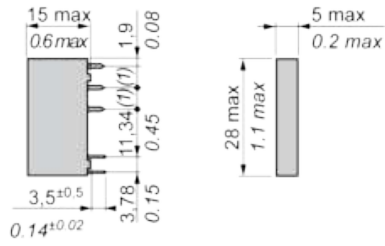
Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Dimensions

Relay with Flat Pins (PCB Type)

mm
in.

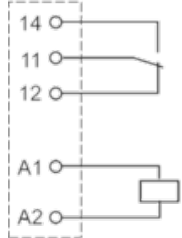


(1): 5.04 mm / 0.19 in.

Wiring Diagram

Relay with Flat Pins (PCB Type)

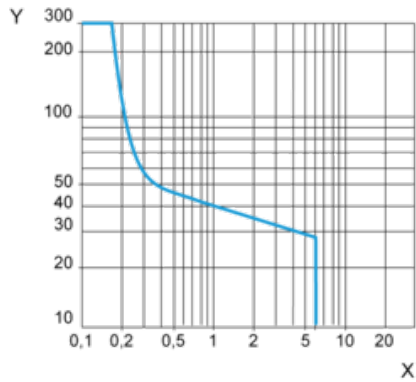
1 C/O contact



Curves for Resistive Load

Maximum Switching Capacity on DC Load

Resistive load

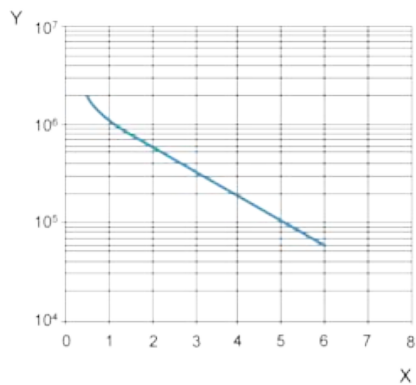


X DC Current

Y DC Voltage

Electrical Durability

Only tested at 6A/250VAC, projection for the rest
250 Vac Resistive load



X Switching current (A)

Y Cycles

Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.